

FIG. 1

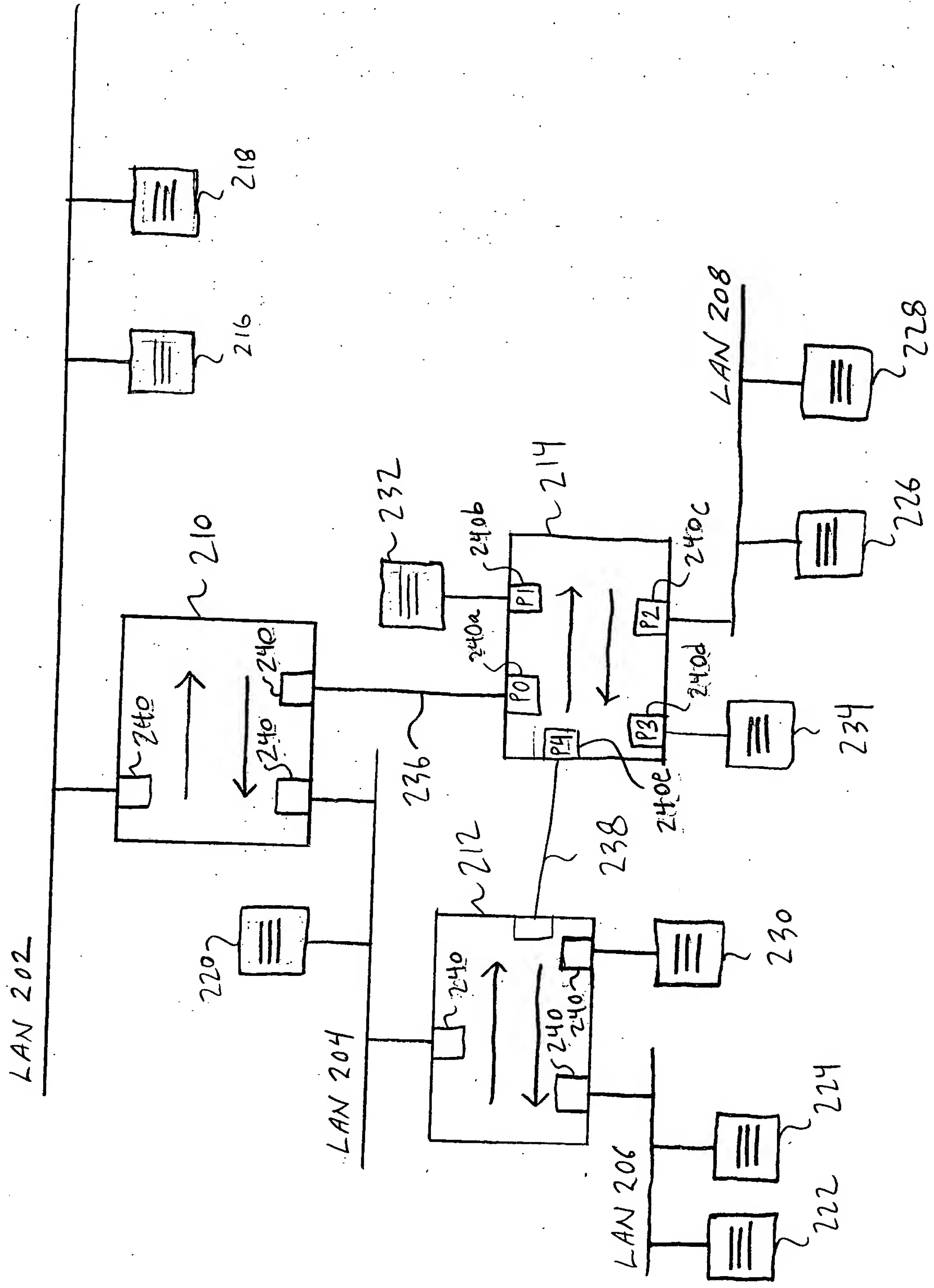


FIG. 2



300

GARP PARTICIPANT

302

COMPACT GVRP APPLICATION COMPONENT

324

GID COMPONENT

Join/Timer
320

Leave_all Timer
322

308

VLAN 4094 GARP MACHINE

VLAN 3 GARP MACHINE

VLAN 2 GARP MACHINE

VLAN 1 GARP MACHINE

APPLICANT
S.M.
310

REGISTRAR
S.M.
313

LV timer
312

316

Leave Timer

JUST
KIDDING
S.M.

Just Kidding
Timer

318

LEAVE ALL

S.M.

314

COMPACT
GVRP
ENCODER/
DECODER
UNIT
326

GVRP PDU
MESSAGE
GENERATOR
324

MODE SELECTION
UNIT
328

COMPATIBLE
330

FAST COMPACT
332

SLOW COMPACT
334

336

PORT-PARTNER VARIABLE

GIP CONTEXT

306

PORT PO

240a

FIG. 3

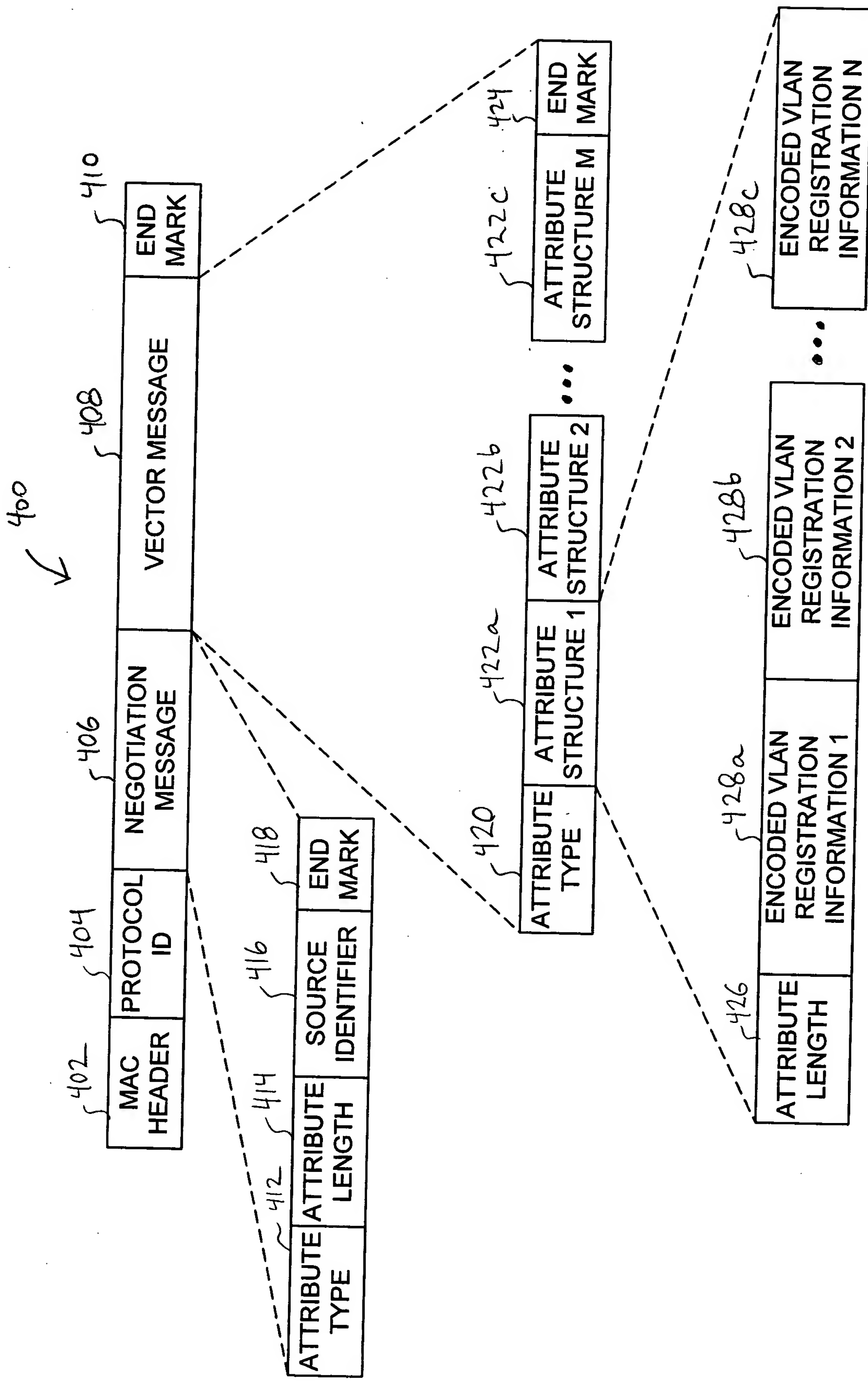


FIG. 4

STATE (initial state: VO)											
VA	AA	QA	LA	VP	AP	QP	VO	AO	QO	LO	
transmitPDU!	sj[E,I] AA	sj[E,I] QA	sLE VO	sj[E,I] AA	sj[E,I] QA	-x-	-x-	-x-	-x-	sE VO	724
rJoinIn	AA	QA	LA	AP	QP	QP	AO	QO	LO	AO	726
rJoinEmpty	VA	VA	VO	VP	VP	VP	VO	VO	VO	VO	728
rEmpty	VA	VA	LA	VP	VP	VP	VO	VO	VO	VO	730
rLeaveIn	VA	VA	LA	VP	VP	VP	LO	LO	LO	LO	732
rLeaveEmpty	VP	VP	VP	VP	VP	VP	LO	LO	LO	VO	734
LeaveAll	VP	VP	VO	VP	VP	VP	LO	LO	LO	VO	736
ReqJoin	-x-	-x-	VA	-x-	-x-	-x-	VP	AP	QP	VP	738
ReqLeave	LA	LA	LA	VO	AO	QO	-x-	-x-	-x-	-x-	740

FIG. 7

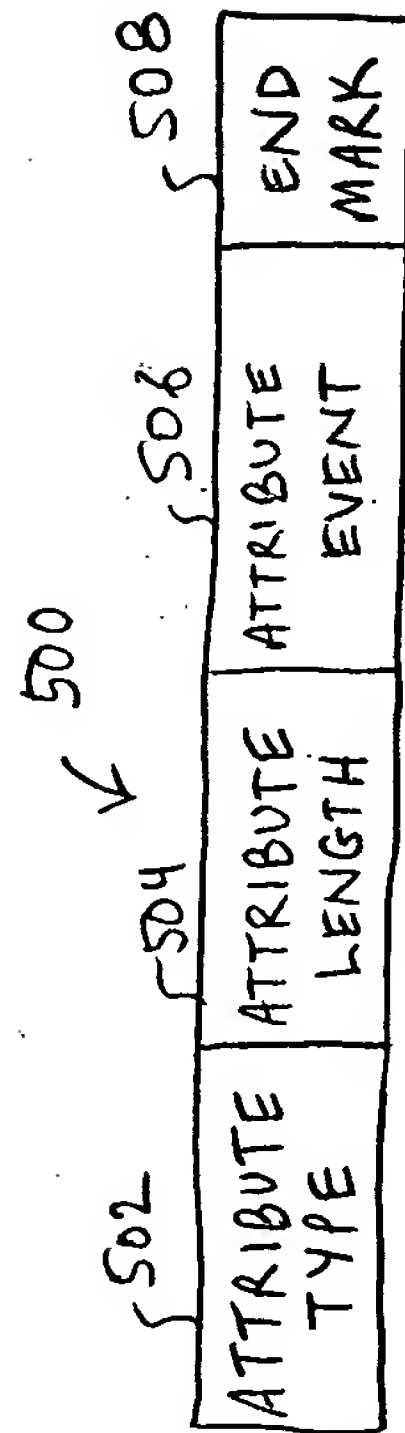


FIG. 5

602

600

ATTRIBUTE EVENT CODES	
<u>Code Value,</u> <u>E</u>	<u>Attribute Event</u>
0	In
1	JoinEmpty
2	JoinIn
3	LeaveEmpty
4	Empty

604

606

608

610

612

614

FIG. 6

800

Applicant:		{ 802 804 806 }			{ 808 810 812 STATE 814 816 }			{ 818 820 822 }			{ 824 }			
		VA	AA	QA	VO	AO	QO	VA	AA	QA	VO	AO	QO	
Registrar:		IN 826						MT 828						
		EVENT												
transmitPDU! 830		sJI AA IN	sJI QA IN	xJI QA IN	sI AO IN	sI QO IN	xI QO IN	sJE AA MT	sJE QA MT	xJI QA MT	sE AO MT	sE QO MT	xE QO MT	830C 830a 830b
rJoinIn 832		QA IN	QA IN	QA IN	VO IN	VO IN	VO IN	AA IN	AA IN	AA IN	VO IN	VO IN	VO IN	832a 832b
rJoinEmpty 834		VA IN	VA IN	VA IN	QO IN	QO IN	QO IN	VA IN	VA IN	VA IN	AO IN	AO IN	AO IN	834a 834b
rEmpty 836		VA MT	VA MT	VA MT	AO MT	AO MT	AO MT	VA MT	VA MT	VA MT	QO MT	QO MT	QO MT	836a 836b
LeaveIn 838		AA MT	AA MT	AA MT	VA MT	VA MT	VA MT	QA MT	QA MT	QA MT	VO MT	VO MT	VO MT	838a 838b
rLeaveEmpty 840		VA MT	VA MT	VA MT	AA MT	AA MT	AA MT	VA MT	VA MT	VA MT	QO MT	QO MT	QO MT	840a 840b
rIn 842		AA MT	AA MT	AA MT	VA MT	VA MT	VA MT	QA MT	QA MT	QA MT	VO MT	VO MT	VO MT	842a 842b
LeaveAll 844		VA MT	VA MT	VA MT	AA MT	AA MT	AA MT	VA MT	VA MT	VA MT	QO MT	QO MT	QO MT	844a 844b
ReqJoin 846		-x-	-x-	-x-	VA IN	VA IN	VA IN	-x-	-x-	-x-	VA MT	VA MT	VA MT	846a 846b
ReqLeave 848		VO IN	VO IN	VO IN	-x-	-x-	-x-	VO MT	VO MT	VO MT	-x-	-x-	-x-	848a 848b

FIG. 8

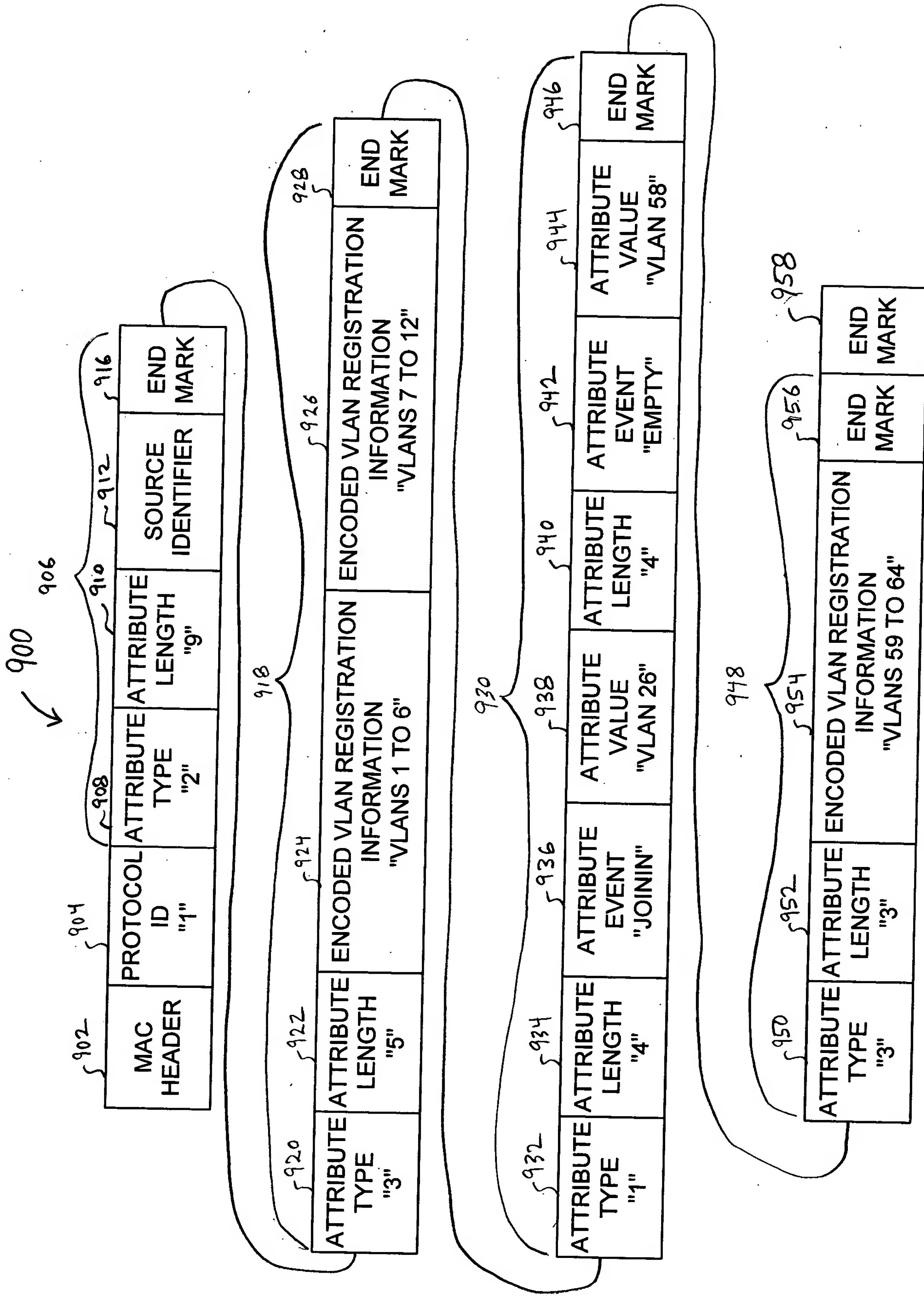


FIG. 9